

Docket No. 38117/GM/ch

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Inventor : Francesco VALENTINI  
Serial No. : 10/659,333  
Filed : September 11, 2003  
For : "PROTECTION FOR A SPORTS SHOE..."  
Group No. : Still unknown  
Examiner : Still unknown

**MAIL STOP: PATENT APPLICATIONS**

**Hon. the Commissioner of Patents and Trademarks  
Washington D.C. 20231 - U.S.A.**

Dear Sirs,

Under the provision of 35 U.S.C. 119 and 37 C.F.R. 1.55(a), the Application hereby claims the rights of priority based on Italian Utility Model Application:

- No. BO2002U000085 filed on September 11, 2002.

A Certified Copy of said Italian Application is attached hereto.

Respectfully submitted

Guido MODIANO  
(Reg. No. 19,928)

Milan, Italy  
January 29, 2004



**Ministero delle Attività Produttive**  
*Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività*  
*Ufficio Italiano Brevetti e Marchi*  
*Ufficio G2*

Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per:

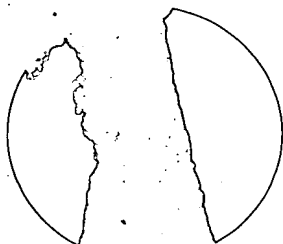
**Modello di Utilità**

N. **BO2002 U 000085**



*Si dichiara che l'unita copia è conforme ai documenti originali  
 depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati  
 risultano dall'accluso processo verbale di deposito.*

Roma, li ..... **16 OTT. 2003**



IL DIRIGENTE

*Elena Marinelli*  
 .....  
**Sig.ra E. MARINELLI**

## AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

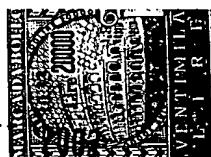
MODULO U

UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA

DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO DI UTILITA', DEPOSITO DI RISERVE, ANTICIPATA ACCESSIBILITA' AL PUBBLICO

A. RICHIEDENTE (I)

11 SE



1) Denominazione VALENTINI FRANCESCO codice VLNFC77P29D458Y PF  
 Residenza TREDOZIO (FC)  
 2) Denominazione \_\_\_\_\_ codice \_\_\_\_\_  
 Residenza \_\_\_\_\_

## B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.I.B.M.

cognome nome CARLO VENTUROLI e altri cod. fiscale \_\_\_\_\_  
 denominazione studio di appartenenza DR. MODIANO & ASSOCIATI S.p.A.  
 via DEI MILLE n. 5 città BOLOGNA cap 40121 (prov) BO

## C. DOMICILIO ELETTIVO destinatario

via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ città \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ (prov) \_\_\_\_\_

## D. TITOLO

classe proposta (sez/cl/sci)

gruppo/sottogruppo

☐ /PROTEZIONE PER CALZATURA SPORTIVA, PARTICOLARMENTE PER CALZATURA DA GOLFANTICIPATA ACCESSIBILITA' AL PUBBLICO: SI ☐ NO ☐SE ISTANZA: DATA ☐ / ☐ /

N. PROTOCOLLO

## E. INVENTORI DESIGNATI

cognome nome

cognome nome

1) \_\_\_\_\_ 3) \_\_\_\_\_  
 2) \_\_\_\_\_ 4) \_\_\_\_\_

## F. PRIORITA'

Nazione o  
organizzazione

Tipo di priorità

numero di domanda

data di deposito

allegato  
S/R

SCIOGLIMENTO RISERVE

Data N° Protocollo

1) \_\_\_\_\_ ☐ / ☐ /  
 2) \_\_\_\_\_ ☐ / ☐ /

## H. ANNOTAZIONI SPECIALI

## DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

Doc. 1) ☒ PROV ☐ n. pag. ☒ 08 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio  
 esemplare)  
 Doc. 2) ☒ PROV ☐ n. tav. ☒ 01 disegno o foto (obbligatorio 1 esemplare)  
 Doc. 3) ☒ RIS ☐ lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale  
 Doc. 4) ☐ RIS ☐ designazione inventore  
 Doc. 5) ☐ RIS ☐ documenti di priorità con traduzione in italiano  
 Doc. 6) ☐ RIS ☐ autorizzazione o atto di cessione  
 Doc. 7) ☐ nominativo completo del richiedente

8) attestati di versamento, totale euro TRECENTO Nove / 87===

obbligatorio

COMPILATO IL 05/09/02

FIRMA DEL (I) RICHIEDENTE (I)

CARLO VENTUROLI e altriCONTINUA (SI/NO) NODEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA (SI/NO) NOCAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO AGRICOLTURA DI BOLOGNAcodice 37

VERBALE DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA

BO2002U 000085

Reg. U

L'anno DUEMILADUE, il giornoUNDICI

del mese di

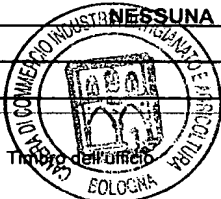
SETTEMBRE

Il (i) richiedente (i) sopraindicato (i) ha (hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n. 00 fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto  
 sopraportato.

ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE

IL DEPOSITANTE

L'UFFICIALE ROGANTE



RIASSUNTO MODELLO DI UTILITA' CON DISEGNO PRINCIPALE, DESCRIZIONE E RIVENDICAZIONE

NUMERO DOMANDA  
NUMERO BREVETTO

BO2002U 000085

REG. U

DATA DI DEPOSITO  
DATA DI RILASCIO

11 SET. 2002

## A. RICHIEDENTE (I)

Denominazione  
ResidenzaVALENTINI FRANCESCO  
TREDOZIO (FC)

## D. TITOLO

PROTEZIONE PER CALZATURA SPORTIVA, PARTICOLARMENTE PER CALZATURA DA GOLF

## L. RIASSUNTO

Protezione per calzatura sportiva, particolarmente per calzatura da golf, caratterizzata dal fatto di comprendere una guaina, applicabile sulla punta della calzatura, provvista di mezzi di ritegno amovibili per impedirne lo sfilamento.

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA  
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI BOLOGNA  
UFFICIO BREVETTI  
IL FUNZIONARIO

Dr. Ing. Guido Modiano, S. Lara Modiano  
Vera Modiano, Dr. Ing. Nemo Zanotti,  
Carlo Venturoli  
(Uno per essi)

## M. DISEGNO

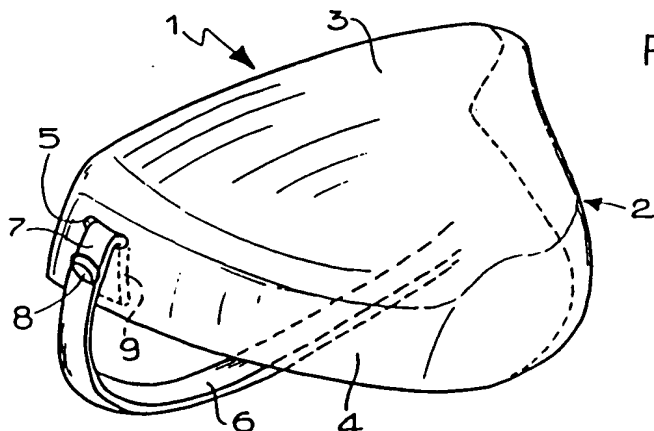


FIG.1



Dr. Ing. Guido Modiano, S. Lara Modiano  
Vera Modiano, Dr. Ing. Nemo Zanotti,  
Carlo Venturoli  
(Uno per essi)

Titolo: PROTEZIONE PER CALZATURA SPORTIVA,  
PARTICOLARMENTE PER CALZATURA DA GOLF

A nome: Valentini Francesco

Residente a: Tredozio (FC)



11 SET. 2002

BO2002U 000085

\*\*\*\*\*

## DESCRIZIONE

Forma oggetto del presente trovato una protezione per calzatura sportiva, particolarmente per calzatura da golf.

È noto che il giocatore di golf, effettuando il cosiddetto movimento di "swing" per colpire la pallina, ha un piede fisso saldamente appoggiato al terreno, mentre l'altro è fluttuante ed è così libero di accompagnare l'esecuzione del gesto.

La mobilità del piede fluttuante sul terreno determina l'inevitabile ed antiestetico accumulo, sulla punta della calzatura, di erba e fango; inoltre la calzatura indossata dal piede fluttuante è in questo modo particolarmente soggetta ad usura o a rotture.

Il compito tecnico del presente trovato è quello di ovviare ai citati inconvenienti, mettendo a punto una protezione che preservi la calzatura indossata dal piede fluttuante dall'accumulo di sporcizia sulla punta e da usure localizzate.

Nell'ambito di tale compito tecnico, costituisce uno scopo del presente trovato realizzare una protezione che non comprometta le qualità estetiche della calzatura.

Non ultimo scopo del presente trovato è quello di assolvere il compito precedente con una struttura semplice, di relativamente facile attuazione



pratica, di sicuro impiego ed efficace funzionamento, nonché di costo relativamente contenuto.

Tale compito e tali scopi vengono tutti raggiunti dalla presente protezione per calzatura sportiva, particolarmente per calzatura da golf, caratterizzata dal fatto di comprendere una guaina, applicabile sulla punta della calzatura, provvista di mezzi di ritegno amovibili per impedirne lo sfilamento.

Ulteriori particolarità risulteranno maggiormente chiare ed evidenti dalla descrizione dettagliata di una forma di esecuzione preferita, ma non esclusiva, di una protezione per calzatura sportiva, particolarmente per calzatura da golf secondo il trovato, illustrata a titolo indicativo, ma non limitativo, nelle unite tavole di disegni, in cui:

la fig.1 illustra una vista prospettica della protezione per calzatura sportiva;

la fig.2 rappresenta in dettaglio una vista posteriore parzialmente sezionata di una semiparte della stessa protezione;

la fig.3 mostra una vista dall'alto di una forma realizzativa alternativa della protezione;

la fig. 4 è una vista prospettica di una forma realizzativa equivalente alla protezione secondo il trovato.

Negli esempi di realizzazione che seguono, singole caratteristiche, riportate in relazione a specifici esempi, potranno in realtà essere intercambiate con altre diverse caratteristiche, esistenti in altri esempi di realizzazione.

Inoltre, è da notare che tutto quello che nel corso della procedura di ottenimento del brevetto si rivelasse essere già noto, si intende non essere rivendicato ed oggetto di stralcio delle rivendicazioni.



Con particolare riferimento alle figure 1 e 2, è indicata globalmente con 1 una protezione per calzatura sportiva, particolarmente per calzatura da golf, secondo il trovato.

La protezione comprende una guaina 2, applicabile sulla punta della calzatura indossata dal piede che, nell'esecuzione del colpo, si comporta come fluttuante, provvista di mezzi di ritegno amovibili atti ad impedire lo sfilamento accidentale dalla calzatura.

La guaina 2 è aperta inferiormente ed è composta da una porzione superiore 3, destinata a ricoprire la superficie della punta della calzatura, e da una porzione perimetrale 4, raccordata alla porzione superiore 3 e ad essa ortogonale, estendentesi sostanzialmente fino alla suola della calzatura stessa. Nella porzione perimetrale 4 della guaina 2 e posteriormente sono praticate due finestrelle 5 laterali contrapposte; nella fattispecie esse presentano una geometria sostanzialmente rettangolare appiattita longitudinalmente.

La guaina 2 è realizzata preferibilmente in materiale sintetico elasticamente flessibile, atto ad adattarsi alla conformazione della punta della calzatura una volta applicata su di essa.

Vantaggiosamente, tale materiale sintetico è del tipo sostanzialmente trasparente, così da non compromettere le qualità estetiche della calzatura, soprattutto per quanto concerne il suo colore che deve rimanere integro.

I mezzi di ritegno amovibile della guaina 2 sono costituiti da una striscia 6 in materiale elasticamente estensibile, con i capi 7 infilati nelle rispettive finestrelle 5 ed ivi bloccati: la striscia 6 si impegna al di sotto della suola e, posta conseguentemente in leggera trazione, costituisce un vincolo contro lo



sfilamento spontaneo della protezione dalla calzatura (generalmente la calzatura da golf è provvista, nella suola, di una distribuzione di rilievi superficiali o tacchetti di presa sul terreno che favoriscono il trattenimento della striscia 6, conferendo così affidabilità in esercizio).

La striscia 6 ha una sezione trasversale sostanzialmente rettangolare appiattita, con capi 7 infilati nelle rispettive finestrelle 5 preferibilmente dall'esterno verso l'interno e ripiegati su se stessi: i capi 7 sono bloccati da rispettivi rivetti 8, passanti attraverso la porzione perimetrale ed ubicati ciascuno al di sotto della rispettiva finestrella 5.

I capi 7 della striscia 6 conformano, per ripiegamento, rispettivi lembi 9 inferiori che aderiscono alla superficie interna della porzione perimetrale 4 e sono atti, grazie all'elevato coefficiente di attrito con la superficie della calzatura, ad impedire movimenti relativi tra la guaina 2 stessa e la calzatura.

Il modo di impiego della protezione secondo il trovato è intuitivo. Essa viene agevolmente applicata sulla punta della calzatura indossata dal piede che durante l'esecuzione del colpo è fluttuante, facendo passare la striscia 6 al di sotto della suola: la striscia 6 si pone così in leggera trazione e determina l'adattamento della guaina 2 alla conformazione della punta della calzatura, ed allo stesso tempo impedisce che la guaina 2 stessa venga rimossa accidentalmente.

Si fa notare che la protezione è adattabile a svariati modelli di calzature sportive per il golf, potendo tuttavia essere applicata anche a calzature destinate ad impieghi differenti.

Si è così visto come il trovato raggiunge gli scopi proposti.







Il trovato così concepito è suscettibile di numerose modifiche e varianti tutte rientranti nell'ambito del concetto inventivo.

Ad esempio la striscia 6 può estendersi con un tratto 6a oltre il capo 7 situato sul lato interno della calzatura estendendosi fino ad un ulteriore sede 10 provvista di un rivetto 11, in analogia a quanto avviene nei due capi 7. In questo modo la porzione aggiuntiva di striscia 6a contribuisce a trattenere la punta della guarnizione alla calzatura durante l'utilizzo impedendone il sollevamento. Il posizionamento della sede 10 è tale da garantire che durante l'utilizzo siano minime le azioni di abrasione che avvengono sulla striscia 6 in corrispondenza del suo tratto trasversale.

Alternativamente la guaina 2 può essere ancorata alla calzatura attraverso ganci 12 conformati sostanzialmente ad L ed opportunamente collocati. Due di tali ganci 12 devono essere reciprocamente affacciati ed ancorati ai punti 13 e 14, il terzo è fissato in prossimità della punta della scarpa sul lato esterno, nella posizione marcata con il numero 15. Tali ganci 12, avendo il loro lembo 16 posizionato al di sotto della suola della calzatura, consentono di vincolare la guaina 2 saldamente alla calzatura.

Inoltre tutti i dettagli sono sostituibili da altri tecnicamente equivalenti.

In pratica i materiali impiegati, nonché le forme e le dimensioni, potranno essere qualsiasi a seconda delle esigenze senza per questo uscire dall'ambito di protezione delle seguenti rivendicazioni.



## RIVENDICAZIONI

1. Protezione per calzatura sportiva, particolarmente per calzatura da golf, caratterizzata dal fatto di comprendere una guaina, applicabile sulla punta della calzatura, provvista di mezzi di ritegno amovibili per impedirne lo sfilamento.
2. Protezione secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detta guaina è aperta inferiormente e presenta una porzione superiore ed una porzione perimetrale, raccordata a detta porzione superiore e ad essa sostanzialmente ortogonale.
3. Protezione secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detta guaina è realizzata in materiale sintetico elasticamente flessibile.
4. Protezione secondo la rivendicazione 3, caratterizzata dal fatto che detto materiale sintetico è sostanzialmente trasparente.
5. Protezione secondo le rivendicazioni 1 e 2, caratterizzata dal fatto che detti mezzi di ritegno comprendono almeno una striscia in materiale elasticamente estensibile avente i due capi infilati e fissati in rispettive finestrelle laterali praticate in detta porzione perimetrale, detta striscia essendo atta a bloccare detta guaina sulla calzatura impegnandosi al di sotto della suola.
6. Protezione secondo la rivendicazione 5, caratterizzata dal fatto che detta striscia presenta la sezione trasversale sostanzialmente rettangolare appiattita ed ha detti capi infilati in dette finestrelle dall'esterno verso l'interno, ripiegati su se stessi e bloccati da rispettivi rivetti passanti detta guaina ed ubicati inferiormente a dette finestrelle.
7. Protezione secondo la rivendicazione 6, caratterizzata dal fatto che detti



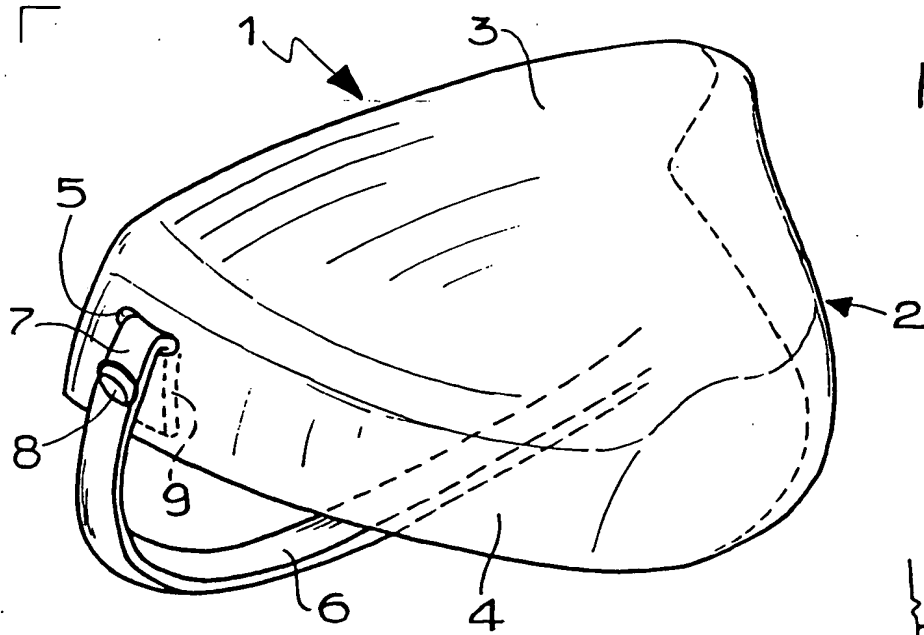
- capi conformano, internamente a detta porzione perimetrale, rispettivi lembi atti ad aderire alla superficie esterna della calzatura impedendo, per attrito, movimenti relativi tra detta guaina e la calzatura.
8. Protezione secondo una o più delle rivendicazioni precedenti caratterizzata dal fatto che uno di detti capi si prolunga con un tratto la cui estremità è vincolata ad una terza finestrella che è disposta in posizione intermedia fra le altre due finestrelle
  9. Protezione secondo le rivendicazioni 1 e 2, caratterizzata dal fatto che detti mezzi di ritegno comprendono almeno due ganci associati alla detta porzione perimetrale, detti ganci essendo atti a bloccare detta guaina sulla calzatura impegnandosi al di sotto della suola.
  10. Protezione secondo la rivendicazione 9, caratterizzata dal fatto che detti ganci sono costituiti da una lamina rigida presentante una piegatura sostanzialmente ad angolo retto e che detta lamina, al di sopra di detta piegatura, aderisce, nella sua parte superiore, alla superficie della detta porzione perimetrale e, nella sua parte inferiore è libera, mentre, al di sotto della detta piegatura, è atta ad impegnarsi sotto la suola della detta calzatura.
  11. Protezione per calzatura sportiva, particolarmente per calzatura da golf, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti e secondo quanto descritto ed illustrato agli scopi specificati.



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA  
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI BOLOGNA  
UFFICIO BREVETTI  
IL FUNZIONARIO

B02002U 00008 5

FIG.1



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA  
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI BOLOGNA  
UFFICIO BREVETTI  
IL FUNZIONARIO

*[Handwritten signature]*

FIG.2

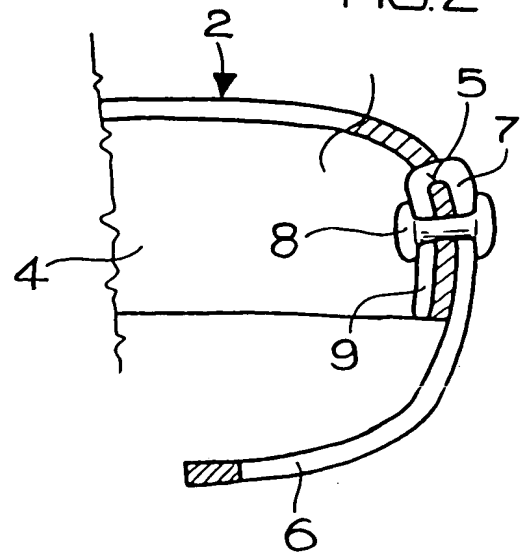


FIG.3

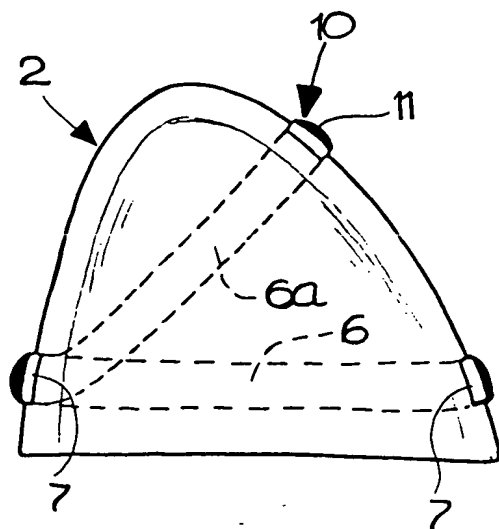
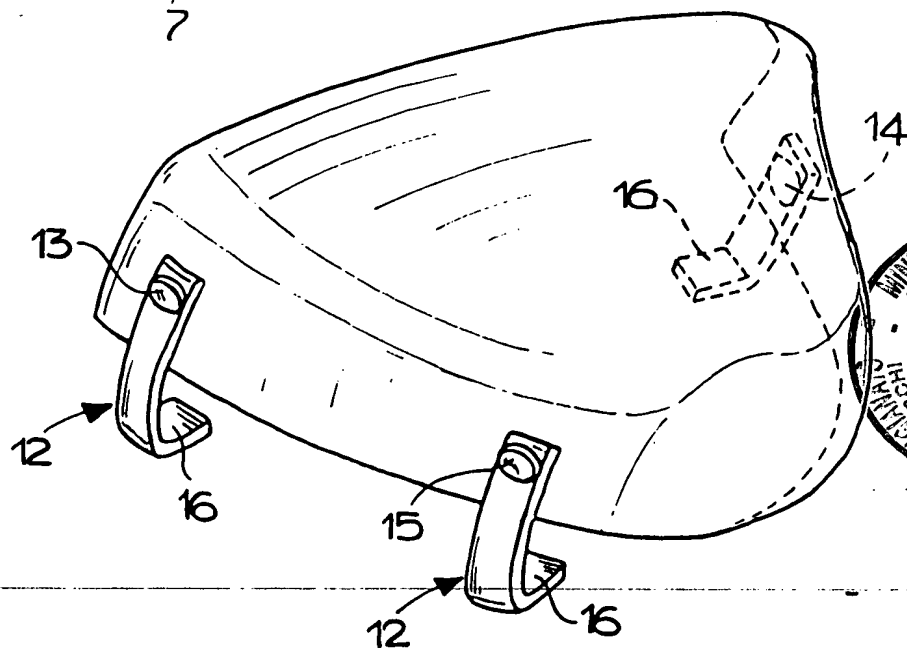


FIG.4



Dr. Ing. Guido Modiano, S. Lara Modlan  
Vera Modiano, Dr. Ing. Nemo Zanotti,  
Carlo Modiano  
*[Handwritten signature]*